

**„Górna Raba” Spółka z o. o.**

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax ( 0-18) 33-10-324 lub( 0-18) 33-12-348

e-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl) [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 - Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII  
Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków  
w Pcimiu**

Badany wskaźnik	Dane za 2018 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	7,10	9,60	<b>8,10</b>
Sucha masa [%]	13,20	16,70	<b>14,83</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	63,10	69,80	<b>67,00</b>
Azot ogólny [% s.m.]	5,56	5,77	<b>5,68</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,63	0,94	<b>0,79</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,90	1,05	<b>0,96</b>
Wapń [% s.m.]	2,97	5,95	<b>4,43</b>
Magnez [% s.m.]	0,24	0,40	<b>0,34</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	11,90	17,40	<b>14,03</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	<0,05	0,56	<b>0,56</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	18,1	631,00	<b>368,36</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	85,70	112,00	<b>96,76</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	10,90	19,30	<b>13,93</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	<0,05	<b>&lt;0,05</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	522,00	722,00	<b>612,67</b>
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	Brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**„Górna Raba” Spółka z o. o.**

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324 lub(0-18) 33-12-348

e-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl) [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 - Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII  
Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków  
w Mszanie Dolnej**

Badany wskaźnik	Dane za 2018 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	7,10	9,10	<b>7,65</b>
Sucha masa [%]	12,80	14,50	<b>13,70</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	70,80	77,10	<b>73,48</b>
Azot ogólny [% s.m.]	5,80	6,79	<b>6,30</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,98	0,48	<b>0,73</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,13	1,74	<b>1,33</b>
Wapń [% s.m.]	2,58	5,08	<b>3,74</b>
Magnez [% s.m.]	0,31	0,48	<b>0,38</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	14,30	24,20	<b>20,03</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	1,07	1,91	<b>1,39</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	20,90	29,90	<b>23,45</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	116,00	149,00	<b>135,50</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	13,60	18,90	<b>15,85</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,25	0,30	<b>0,28</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	752,00	955,00	<b>879,75</b>
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	Brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**„Górna Raba” Spółka z o. o.**

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324 lub(0-18) 33-12-348

e-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl) [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)

NIP: 681-18-02-943 REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII

Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków w Rokicinach Podhalańskich**

Badany wskaźnik	Dane za 2018 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	7,40	8,40	<b>7,80</b>
Sucha masa [%]	15,00	21,30	<b>18,80</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	47,80	69,20	<b>56,57</b>
Azot ogólny [% s.m.]	0,57	6,06	<b>3,61</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,30	1,39	<b>0,71</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,77	1,58	<b>1,05</b>
Wapń [% s.m.]	3,81	10,60	<b>2,10</b>
Magnez [% s.m.]	0,37	0,47	<b>0,41</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	12,60	23,00	<b>16,30</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,90	2,04	<b>1,36</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	13,50	21,40	<b>17,03</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	64,20	124,00	<b>96,40</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	9,00	14,40	<b>12,07</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,24	<b>0,11</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	468,00	941,00	<b>719,67</b>
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**„Górna Raba” Spółka z o. o.**

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324 lub(0-18) 33-12-348

e-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl) [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII

Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków „Kasinka Mała” w Lubniu**

Badany wskaźnik	Dane za 2018 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	6,70	8,70	<b>7,40</b>
Sucha masa [%]	12,70	13,30	<b>12,90</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	73,50	79,30	<b>76,60</b>
Azot ogólny [% s.m.]	3,66	6,46	<b>5,27</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,42	1,81	<b>1,32</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,80	1,58	<b>3,50</b>
Wapń [% s.m.]	2,05	3,83	<b>2,77</b>
Magnez [% s.m.]	0,26	0,45	<b>0,34</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	11,20	15,50	<b>13,30</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,53	1,35	<b>0,87</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	15,10	25,80	<b>20,60</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	124,00	130,00	<b>148,33</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	11,70	20,20	<b>15,30</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,54	<b>0,39</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	602,00	706,00	<b>654,67</b>
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**„Górna Raba” Spółka z o. o.**

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax ( 0-18) 33-10-324 lub( 0-18) 33-12-348

e-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl) [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 - Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII

Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków w Tokarni**

Badany wskaźnik	Dane za 2018 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	7,00	12,60	<b>8,93</b>
Sucha masa [%]	13,00	17,60	<b>16,10</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	61,50	74,60	<b>70,06</b>
Azot ogólny [% s.m.]	2,09	7,73	<b>5,21</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,27	1,21	<b>0,68</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,54	0,79	<b>0,69</b>
Wapń [% s.m.]	2,70	8,22	<b>4,57</b>
Magnez [% s.m.]	0,21	0,25	<b>0,23</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	10,20	16,10	<b>13,90</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,62	0,93	<b>0,78</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	11,80	31,80	<b>21,53</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	71,60	146,00	<b>112,20</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	8,08	17,70	<b>14,13</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	8,08	<b>0,23</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	470,00	683,00	<b>584,67</b>
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	Brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		